

Fusibles Fusetron™, FRN-R, Clase RK5, 250 V_{CA} / 125 V_{CD}, 1/10-60 A, con doble elemento y retardo de tiempo



Claves de catálogo:

- FRN-R_ (sin indicador de fusible)
- FRN-R_ID (con indicador de fusible)

Descripción:

Fusibles Bussmann® series de Eaton, FRN-R, Clase RK5, de protección extraordinaria y gran eficiencia energética, con doble elemento, limitación de corriente y retardo de tiempo, e indicación de fusible abierto, opcional, en clasificaciones seleccionadas. Retardo de tiempo de 10 segundos, mínimo, a 500% la corriente nominal (8 segundos para fusibles de 1/10-30 A).

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión
 - 250 V_{CA}
 - 125 V_{CD}
- Corriente: 1/10-60 A
- Clasificación de Interrupción (IR)
 - 200 kA, V_{CA}, RMS, sim.
 - 200 kA, V_{CD}

Información de la agencia certificadora

- Listados UL, UL 248-12, Clase RK5, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificados CSA según C22.2 No. 248.12, Clase 1422-02, archivo 53787
- CE



Powering Business Worldwide

Números de catálogo (amperes) – Fusibles sin indicador

FRN-R-1/10	FRN-R-1-8/10	FRN-R-8*
FRN-R-1/8	FRN-R-2	FRN-R-9*
FRN-R-15/100	FRN-R-2-1/4	FRN-R-10*
FRN-R-2/10	FRN-R-2-1/2	FRN-R-12*
FRN-R-1/4	FRN-R-2-8/10	FRN-R-15*
FRN-R-3/10	FRN-R-3	FRN-R-17-1/2*
FRN-R-4/10	FRN-R-3-2/10	FRN-R-20*
FRN-R-1/2	FRN-R-3-1/2	FRN-R-25*
FRN-R-6/10	FRN-R-4	FRN-R-30*
FRN-R-8/10	FRN-R-4-1/2	FRN-R-35*
FRN-R-1	FRN-R-5	FRN-R-40*
FRN-R-1-1/8	FRN-R-5-6/10	FRN-R-45*
FRN-R-1-1/4	FRN-R-6	FRN-R-50*
FRN-R-1-4/10	FRN-R-6-1/4	FRN-R-60*
FRN-R-1-1/2	FRN-R-7	
FRN-R-1-6/10	FRN-R-7-1/2	

* Indicador de fusible abierto disponible, agregando el sufijo "ID", por ejemplo, FRN-R-15ID

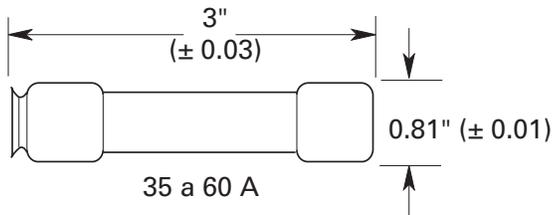
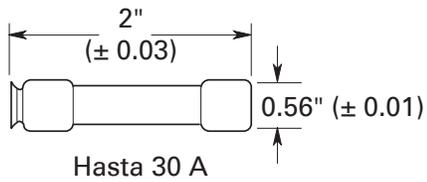
Cantidad por caja:

Clasificación de amperes	Cantidad por caja
1/10 a 60 A	10

Características:

- Ofrece protección contra sobrecarga del motor, falla a tierra y cortocircuito.
- Ayuda a proteger los motores contra quemaduras causadas por sobrecargas.
- Ayuda a proteger los motores contra quemaduras causadas por pérdida de fase en sistemas trifásicos.
- Simplifica y mejora la prevención de las molestas interrupciones de alimentación (coordinación selectiva).
- Los fusibles de doble elemento pueden aplicarse en circuitos sujetos a sobrecargas temporales del motor y sobrecorrientes, para proporcionar protección de alto desempeño contra cortocircuitos y sobrecargas.
- El elemento de sobrecarga proporciona protección contra sobrecorrientes de bajo nivel de sobrecargas y soportará una sobrecarga cinco veces mayor que la clasificación de amperes del fusible durante diez segundos como mínimo.

Dimensiones – Pulgadas:



Bloques para fusibles recomendados:

Amperes del fusible	1 polo	2 polos	3 polos
Hasta 30 A	RM25030-1_	RM25030-2_	RM25030-3_
35 a 60 A	RM25060-1CR	RM25060-2CR	RM25060-3CR

Para mayor información, consulte la hoja de datos núm. 10289.

Reductores de fusibles para fusibles Clase R

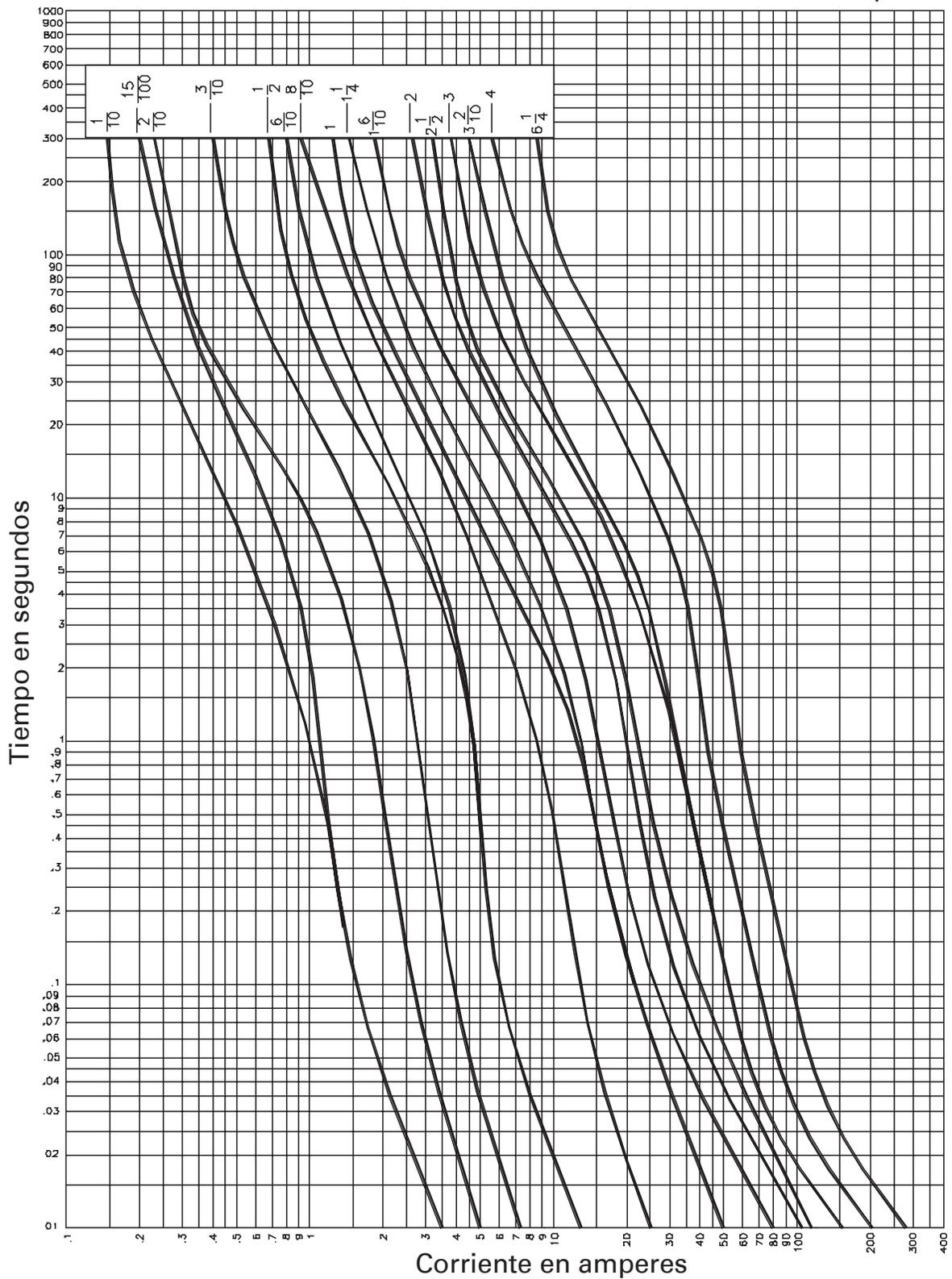
Capacidad del fusible	Capacidad de amperes del bloque para fusibles o del interruptor desconectador	Número de catálogo (pares)
Hasta 30 A	60 A	No.263-R
Hasta 30 A	100 A	No.213-R
35 a 60 A		No.216-R
35 a 60 A	200 A	No.226-R

Para mayor información acerca de los reductores de fusibles Clase R, consulte la hoja de datos núm. 1118.

Curvas de tiempo-corriente. Fundido promedio:

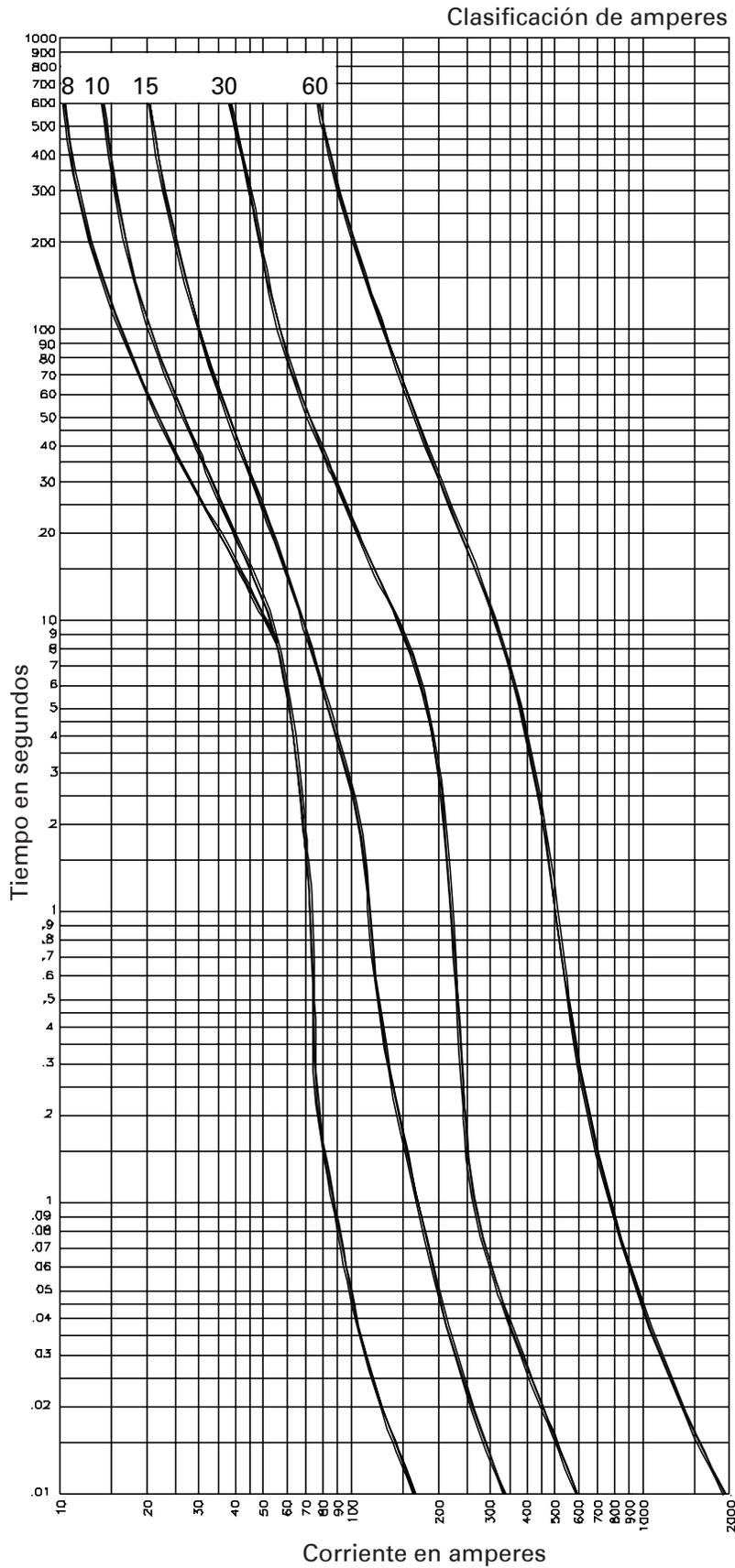
1/10 a 6-1/4 A

Clasificación de amperes

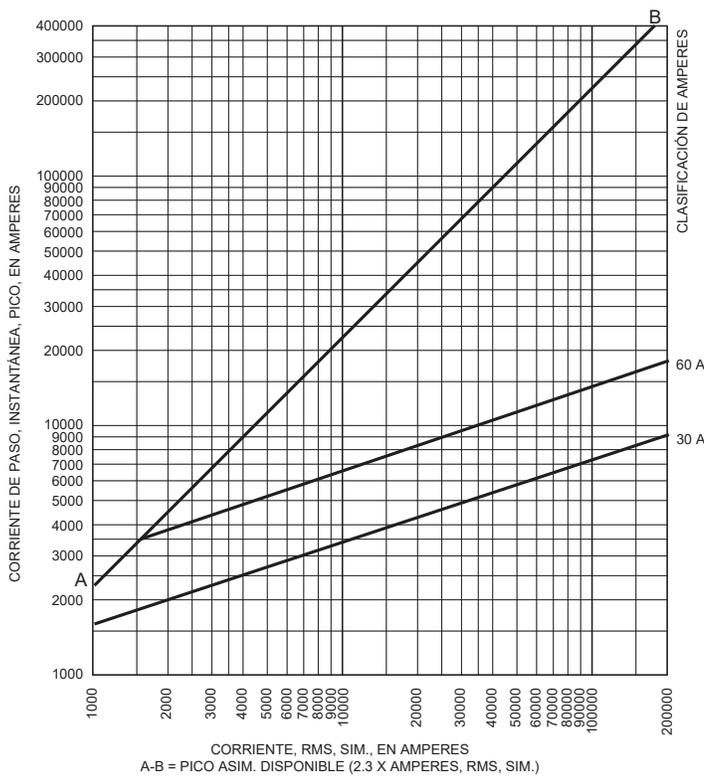


Curvas de tiempo-corriente. Fundido promedio:

8 a 60 amperes



Curvas de limitación de corriente:



Efectos de la limitación de corriente:

Corriente prospectiva de cortocircuito	Corriente de paso (aparente, RMS, sim. vs. clasificación del fusible)	
—	30 A	60 A
5000	1000	2000
10,000	2000	3000
15,000	2000	3000
20,000	2000	4000
25,000	2000	4000
30,000	2000	4000
35,000	2000	4000
40,000	2000	5000
50,000	3000	5000
60,000	3000	5000
70,000	3000	6000
80,000	3000	6000
90,000	3000	6000
100,000	3000	6000
150,000	4000	7000
200,000	4000	8000

La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, y discontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

División Bussmann
Poniente 148 núm. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300
Eaton.mx/bussmannseries

© 2020 Eaton
Todos los derechos son reservados.
Impreso en México.
Publicación núm. 1019 – BU-SB13730
Abril de 2020

Eaton, Bussmann y Fusetron son marcas comerciales de Eaton, registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

Para más información acerca de los productos Bussmann series de Eaton, llame al **01800-8-FUSEMX (387369)**, o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**

Síguenos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

